Elektronischer Temperaturfühler

Typ UTF 3

für OEM-Anwendungen

Temperaturüberwachung mit Pt 100-Sensor (Klasse B)



Merkmale

Kompakte Bauweise,
Alle mediumberührten Teile aus Edelstahl,
Schutzart IP65
Hohe Stoss- und Vibrationsfestigkeit

Messbereiche

-40 °C...+150 °C

Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau, Umwelttechnik,
Verfahrenstechnik, Heizungs- und Lüftungstechnik,
Mobilhydraulik

Technische Daten

Sensor:	Messwiderstand Pt100 nach DIN IEC 751, (Klasse B, 4-Leiterschaltung)
Bauform: Abmessungen:	 ø22 x 81 mm (ohne Kupplungsdose)
Werkstoffe: medienberührte Teile: Gehäuse:	 Edelstahl W-Nr. 1.4301 Aluminium
Dichtung:	FKM
Prozessanschluss:	G1/4 AG, Schlüsselweite 19 mm
Druckfestigkeit:	max. 600 bar
Schutzart:	IP65 Stecker
Gewicht:	ca. 110 g
Messbereiche:	-40 °C...+150 °C
Zeitkonstante:	ca. 40 s
Mess-Strom:	max. 5 mA
Elektrischer Anschluss:	Gerätestecker 4-pol. M12 x 1
Fühlerlänge:	17 mm, 50 mm
Fühlerdurchmesser:	6 mm

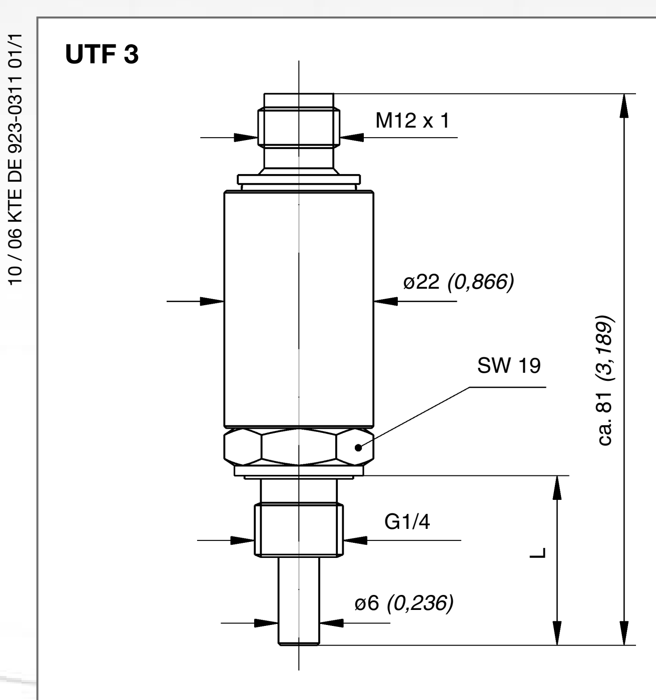
10 / 06 KTE DE 923-0311 01/1

Elektronischer Temperaturfühler *Typ UTF 3*

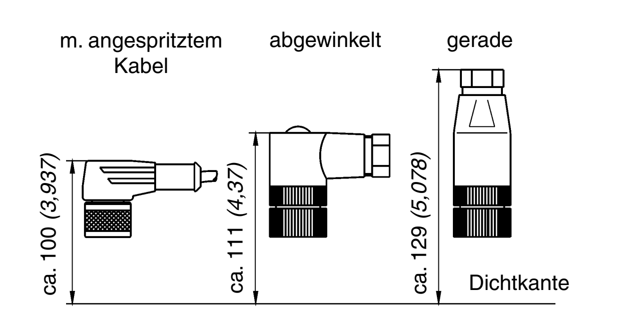
10 / 06 KTE DE 923-0311 01/1

Abmessungen (in mm / *inch*)

UTF 3



Kupplungsdose



Anschlusstabelle

Pt100	Gerätestecker 4-pol.
Pin 1 Pin 2 Pin 3 Pin 4	4 3 1 2 Gerätestecker 4-pol. M12 x 1

Bestellnummer

Bestellnummer	Temperaturfühler-dichtung	Elektrischer Anschluss	Prozessanschluss	Fühlerlänge L ab Dichtkante
0613-024	FKM	Gerätestecker, 4-pol., M 12 x 1, Tmax = 100 °C	G1/4 AG	17 mm
0613-025				50 mm